



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
Declaration of EC-Conformity

NR 001/2017



www.iSys.PL

iSys – Intelligent Systems. Wygoda 14, 05-480 Karczew, Poland. NIP: 527-124-57-27 REGON 146796320

Niżej podpisany, reprezentujący producenta wymienionego powyżej niniejszym deklaruje, że wyrób:
The undersigned, representing the manufacturer listed above hereby declare that the goods:

Elektroniczny Niskonapięciowy (14VDC/0.3A) Kontroler Pokojowy EthernetRoomManager do zabudowy:
Low Voltage (14VDC/0.3A) Electronic EthernetRoomManger Microcontroller unit for external housing
Type: ERM3, ERM5, ERM7,
Klasa bezpieczeństwa - Class III

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw WE:
are compatible with the following directive EC:

EMC 2014/30/UE

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

Electromagnetic Compatibility Directive of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

Normy i/lub dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Standards and / or technical documentation, or portions thereof, applied to the product covered by this declaration of conformity
-normy zharmonizowane/harmonized standards:

PN-EN 50561-1:2013-12	Urządzenia do komunikacji z wykorzystaniem sieci zasilającej niskiego napięcia. Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych - Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru - Część 1: Urządzenia użytku domowego
PN-EN 55024:2011	Urządzenia informatyczne - Charakterystyki odporności - Poziomy wymagane i metody pomiarów
PN-EN 61000-6-1:2008	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym
PN-EN 61000-6-3: 2008/A1:2012	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 15
The last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 15

Mgr. Inż. Robert Jarząbek



iSys
INTELLIGENT
SYSTEMS

WYGODA 14
05-480 KARCZEW
POLAND
+48 504 057 165
IS@ISYS.PL
NIP: 527-124-57-27
REGON: 146796320

nazwisko sygnatariusza
Name of signatory

Wygoda, 05.01.2017

Pieczęć / Stamp

Elektroniczny i niskonapięciowy moduł instalacyjny nie będący finalnym produktem i urządzeniem elektrycznym. Wymaga instalacji przez wykwalifikowanych instalatorów instalacji elektronicznych-niskonapięciowych zgodnie z poniższymi wymaganiami i okablowaniem oraz instrukcją obsługi.

Moduł OEM W przypadku:

- **zmian zasilacza,**
- **zastosowania innego okablowania i akcesoriów niż zalecane,**
- **niepoprawnej instalacji,**
- **zwiększenie długości okablowania**

produkt może nie spełniać norm dotyczących EMC (odporność i generowanie zakłóceń Elektromagnetycznych).

Specyfikacja Techniczna i Wymagane okablowanie ERM3, 5, 7:

- **Zasilanie ERM 12..15V/5W** z zewnętrznego zasilacza stabilizowanego impulsowego z izolacją galwaniczną (12VDC/min 1A) lub Akumulatora 12..13v8
- **LAN (Ethernet)** interface 2*RJ-45 + UTF-8/CAT5 max 10m
- **32 wyjścia z driverami przekaźnikowymi 12V/100mA** – stosować dedykowane zewnętrzne przekaźniki (cewka 12V) eHouse Relay DIN 230V/16A (podstawa+przełącznik w postaci modułów przekaźników MP12,14,16,18). Przewód IDC-50 max 20cm (ERM3).
- **12 wejść binarnych wejść** - bezpotencjałowe (nie wolno podłączać zewnętrznych napięć). Podłączać kontakty, włączniki lub styki przekaźników - do przewodu wspólnego **COM**. Stosować taśmę płaską IDC-14 do IDC-24 oddaloną minimum 20cm od innych przewodów i zakłócających napięć (max. 10m).
- **8 wejść analogowo/cyfrowych** (pomiarowych – skala 0..3v3). Podłączać tylko czujniki niezasilane lub z zasilaniem 3v3 i prądzie pracy poniżej 5mA przewodem ekranowanym 3 żyły w ekranie (0,2mm²) max. 10m
- **3 wyjścia PWM/12VDC z driverami Mocy (2.5A)** – Open Drain do ściemniania niskonapięciowego oświetlenia LED (kluczowanie masy). Wymaga zewnętrznych bezpieczników topikowych zabezpieczających przed przekroczeniem prądu.
- Stopień ochrony IP 20, temperatura pracy 0..40C, Wilgotność 20%
- III klasa ochronności - zasilanie 12..14VDC, moduł niskonapięciowy SELV (Separated or Safety Extra Low Voltage) - bez uziemienia funkcjonalnego i kontaktu z zewnętrznymi napięciami.